

HALLAZGO DE *PSEUDOPANAX VALDIVIENSIS* (GAY) SEEM. EX REICHE (ARALIACEAE) EN EL SECTOR COSTERO DE TREGUALEMU, CAUQUENES, VII REGION DE CHILE

FINDINGS OF *PSEUDOPANAX VALDIVIENSIS* (GAY) SEEM. EX REICHE (ARALIACEAE) IN THE COASTAL AREA OF TREGUALEMU, CAUQUENES, VII REGION, CHILE

José San Martín A.*

RESUMEN

Se da cuenta del hallazgo de *Pseudopanax valdiviensis* (Gay) Seem. ex Reiche (Araliaceae) en el sector costero de Tregualemu (35°59'S 72°40'W), Cauquenes, VII Región de Chile. La localidad se propone como nuevo límite norte de distribución para la especie. Se entrega una breve descripción del lugar y una lista de la flora acompañante y circundante.

PALABRAS CLAVES: Araliaceae, *Pseudopanax*, Tregualemu, distribución geográfica.

ABSTRACT

The occurrence of *Pseudopanax valdiviensis* (Gay) Seem. ex Reiche (Araliaceae) in the coastal area of Tregualemu (35°59'S 72°40'W), Cauquenes, VII Region, central Chile, is reported. The place is proposed as new north geographical limit for the species. A short description of place and a list of accompanying and surrounding flora is included.

KEYWORDS: Araliaceae, *Pseudopanax*, Tregualemu, geographic distribution.

INTRODUCCION

En Chile, la familia Araliaceae está representada por un género único: *Pseudopanax*, el cual incluye 4 especies en Nueva Zelanda y dos en Chile: *P. lataevirens* (Gay) Franchet y *P. valdiviensis* (Gay) Seem. ex Reiche, ambas descritas para la flora chilena por Gay (1848), bajo el género *Aralia*.

P. laetevirens, vulgarmente es conocido como "sauco", "sauco cimarrón", "sauco del diablo", "barrón", "chamán" (Reiche 1902, Baeza 1930, C. Muñoz 1966, M. Muñoz 1980, Hoffmann 1982, Donoso y Ramírez 1994). El crecimiento varía desde formas arbustiva a arbórea y su distribución se extiende desde el río Maule, por el norte, a Magallanes, por el sur, pasando incluso a Argentina (Reiche 1902, M. Muñoz 1980).

En la zona central, la especie está presente tanto en el sector costero (Quebrada Honda, Constitución (35°23'S 72°24'W) y Cruce de Empedrado (35°26'S 72°18'W), San Martín 1989) como también en la precordillera andina de Altos de Vilches (35°36'S 71°03'W). En esta área es escasa y con problemas de conservación.

P. valdiviensis es conocida con los nombres comunes de "curaco", "curao", "traumén", "voquinanajillo", "hueldahuca" (Baeza 1930, C. Muñoz 1966, Hoffmann 1982). La forma de crecimiento es igualmente variable, encontrándose formas arbustivas, rastreras a otras semivolubles y trepadoras.

Sobre la base de material depositado en los herbarios del Museo Nacional de Historia Natural, Santiago (SGO), y del Departamento de Botánica, Universidad de Concepción, Concepción (CONC), se observa que el patrón de distribución de *P. valdiviensis* es discontinuo y, principalmente, costero. Por el norte, el área se extiende desde la península de Tumbes, Concepción, a Chiloé insular, por el sur. En sectores intermedios se ha colectado también en las provincias de Cautín, Valdivia,

* Departamento de Ciencias Biológicas, Facultad de Recursos Naturales, Universidad de Talca, Casilla 747, Talca, Chile.

Osorno y Llanquihue. Sin embargo, a pesar de la amplia distribución latitudinal, la especie no sobresale por su abundancia, sino que más bien por su escasez. Esta condición determina que su estado de conservación corresponda a la categoría de "rara".

MATERIALES Y METODOS

En excursiones realizadas al sector Ramadillas de Tregualemu, conocido también como Los Alegres de Tregualemu (35°59'S y 72°40'W), situado en el sector costero del extremo occidental de la provincia de Cauquenes, VII Región de Chile central, en los meses de julio y octubre de 1994, se colectó material vegetativo de *P. valdiviensis*. Su confirmación taxonómica se basó en la revisión de descripciones (Gay 1847 y Reiche 1902) y material del Museo Nacional de Historia Natural, Santiago. Las colectas se depositaron en el Herbario Juan Ignacio Molina de la Universidad de Talca, enviándose también duplicados a los herbarios del Museo Nacional de Historia Natural, Santiago, Departamento de Botánica, Universidad de Concepción, e Instituto de Botánica de la Universidad Austral de Chile, Valdivia. En el sitio de colecta, y en tres parcelas de 150 m² cada una (15 x 10 m), se registró la lista de las especies acompañantes y circundantes a *P. valdiviensis*.

RESULTADOS

En Ramadillas de Tregualemu o Los Alegres de Tregualemu (35°59'S y 72°40'W) el hábitat de *P. valdiviensis* es una quebradita de exposición SO y 450 m de altitud, la cual es perpendicular a las puertas de la entrada este del fundo Tregualemu, donde tiene su origen y extremo más alto, y termina en el extremo opuesto, con menor altitud, en una quebrada mayor canalizadora de un curso de agua que corre de mar a cordillera (Carta IGM Curanipe 1: 50.000).

La pequeña quebrada es también drenadora de agua de origen freático estacional. En su extensión, inferior a los 300 m, está cubierta de una densa cobertura vegetal arbórea siempreverde, con excepción de algunos claros que la seccionan y que originalmente sirvieron de tránsito a ganado doméstico. Su margen occidental representa el límite de un fragmento de vegetación nativa con plantaciones de *Pinus radiata*. Al sitio se puede acceder

por uno de los siguientes caminos: el primero, desde las antiguas casas del fundo Tregualemu y el segundo, desde el poblado de Chovellén, pasando por los sectores de Canelillos y Ramadillas (Fig. 1).

La población de *P. valdiviensis* es reducida y está localizada en un sitio único de un claro pequeño, bordeado en su margen oriental con un sendero de tránsito de ganado. Esta población es fácilmente ubicable y no se extiende más allá de 50 m. A pesar de que no se han encontrado indicios, es probable que aquí alcance su floración. El crecimiento de los individuos es de forma arrastrada y también trepando sobre un matorral de *Aristotelia chilensis*. Su sobrevivencia, históricamente, se ha favorecido por el enclaustramiento e inaccesibilidad moderada a la quebrada. Hasta el momento la especie no se ha observado en otras quebradas del sector. Las futuras presiones antrópicas y los cambios en el hábitat por influencia de las plantaciones circundantes, no garantizan un aumento de la población, como tampoco una protección. Una perturbación frecuente es el tránsito de ganado doméstico mayor (vacuno).

La flora acompañante y circundante para tres parcelas de 150 m² (5 x 10 m) y tres puntos de la quebrada, está estructurada por 32 especies, las cuales se distribuyen en 10 árboles, 6 arbustos, 8 trepadoras y 8 hierbas (Tabla 1).

MATERIALE ESTUDIADO

VII REGIÓN. Prov. Cauquenes: Ramadillas de Tregualemu, 500 m, 13-VII-1994, SAN MARTIN 1480 (SGO); Ramadillas de Tregualemu, 500 m, 5-X-1994 SAN MARTIN 1496 (CONC).

VIII REGIÓN. Prov. Concepción: Península de Tumbes, 8-VIII-1935, JUNGE s.n. (CONC). Prov. Arauco: Isla Mocha, Cordón Central, 300 m, 14-III-1971, WELDT Y RODRIGUEZ 1053, 1084 (CONC).

IX REGIÓN. Prov. Cautín: Puerto Saavedra, ca. 3 m, 15-I-1920, HOLLERMAYER 109 (CONC); Curacautín, 400 m, I-1920, JOSEPH 4867 (CONC); Curaco, 18-IX-1926, HOLLERMAYER s.n. (CONC).

X REGIÓN. Prov. Valdivia: Panguipulli, ca. 200 m, X-1920, HOLLERMAYER s.n. (CONC); Corral, 10 m, 26-X-1929, GUNCKEL 1343 (CONC); Corral, 16-VIII-1930, GUNCKEL 1660; Valdivia,

Niebla, 10 m, 28-XI-1970, MONTERO 8456 (CONC); La Misión, Niebla, ca. 20 m, 17-I-1988, LANDRUM Y BRICKER 5879 (CONC). Prov. Osorno: Lago Rupanco, Río Gaviotas, 118 m, 17-IV-1933, RUDOLPH s.n. (SGO 596390); Lago Puyehue, Isla Fresia, 250 m, I-II-1956, LEVI 3049 (CONC); Islote Rupanco, 172 m, III-1978, GODOY s.n. (SGO 104580); Lago Puyehue, Ñilque, ca. 350 m, 25-XI-1994, SAN MARTÍN 2002 (SGO). Prov. Llanquihue: Sta. María, Río Frío, 120 m, 3-II-1974, MONTERO 9225 (CONC). Prov. Chiloé: Linao, 100 m, 18-VII-1908, SKOTTSBERG s.n. (SGO 059000); Castro, 40 m, I-1880, PHILIPPI s.n. (SGO 041509); Curaco de Vélez, 250 m, s.d. KRAUSE s.n. (SGO 041513); Curaco, in 1859, GAY s.n. (SGO 53197)

TABLA I. Lista de las especies acompañantes y circundantes de *Pseudopanax valdiviensis* para tres parcelas y tres estaciones de la quebrada en el sector Ramadillas de Tregualemu o Los Alegres de Tregualemu, Tregualemu provincia de Cauquenes, VII Región de Chile.

ESPECIES	ESTACIONES		
	1	2	3
ÁRBOLES			
<i>Aextoxicon punctatum</i> Ruiz et Pavón	+	+	-
<i>Aristotelia chilensis</i> (Molina) Stuntz	+	+	+
<i>Cryptocarya alba</i> (Molina) Looser	+	+	+
<i>Gevuina avellana</i> Molina	+	-	-
<i>Gomortega keule</i> (Molina) Baillon	-	+	+
<i>Laurelia sempervirens</i> (Ruiz et Pavón) Tul.	+	-	-
<i>Lomatia dentata</i> (Ruiz et Pavón) R. Br.	+	-	-
<i>Luma apiculata</i> (DC.) Burret	+	-	-
<i>Peumus boldus</i> Molina	+	-	-
<i>Pitavia punctata</i> Molina	+	-	-
ARBUSTOS			
<i>Azara integrifolia</i> Ruiz et Pavón	+	-	-
<i>Calceolaria dentata</i> Ruiz et Pavón	-	-	+
<i>Fuchsia magellanica</i> Lam.	-	-	+
<i>Jovellana violacea</i> (Cav.) G. Don	+	+	+
<i>Rhamnus diffusus</i> Clos	+	-	+
<i>Ribes punctatum</i> Ruiz et Pavón	+	-	-
* <i>Teline monspessulana</i> (L.) K. Koch	+	+	+
<i>Ugni candollei</i> (Barnéoud) Berg	+	+	+
TREPADORAS			
<i>Bomarea salsilla</i> (L.) Herbert	+	-	-
<i>Boquila trifoliolata</i> (DC.) Decne.	+	-	+

ESPECIES	ESTACIONES		
	1	2	3
<i>Chusquea cunningii</i> Nees	-	-	+
<i>Cissus striata</i> Ruiz et Pavón	+	-	-
<i>Lapageria rosea</i> Ruiz et Pavón	+	-	+
<i>Lardizabala bitemata</i> Ruiz et Pavón	+	-	+
<i>Proustia pyrifolia</i> DC.	-	-	+
HIERBAS			
<i>Adiantum chilense</i> Kaulf.	+	+	-
<i>Asplenium dareoides</i> Desv.	+	-	+
<i>Blechnum chilense</i> (Kaulf.) Mett.	-	-	+
<i>Blechnum hastatum</i> Kaulf.	+	-	+
<i>Loasa acanthifolia</i> Desr.	+	-	-
<i>Polystichum chilense</i> (Christ) Diels	-	-	+
<i>Uncinia phleoides</i> (Cav.) Pers.	+	+	+

+ = presencia

- = ausencia

* = introducida

AGRADECIMIENTOS

El trabajo fue posible gracias al apoyo y financiamiento de la DIAT, Universidad de Talca, a través del proyecto 310-87. Al mismo tiempo se agradece la gentileza y atención de la Sra. Mónica Muñoz Sch., Jefe Sección Botánica, M. Inés Meza y Elizabeth Barrera del Museo Nacional de Historia Natural, Santiago, y al Dr. Roberto Rodríguez del Departamento de Botánica, Facultad de Ciencias Naturales y Oceanográficas, Universidad de Concepción, por las facilidades en la consulta de material de herbario. La Sra. Andrea Moreno revisó el texto en inglés.

BIBLIOGRAFÍA

- BAEZA, V.M. 1930. Los nombres vulgares de las plantas silvestres de Chile y su concordancia con los nombres científicos. Y observaciones sobre su aplicación técnica y medicinal de algunas especies. 2ª Edic. Imp. El Globo, Santiago. 271 pp.
- DONOSO, C. Y C. RAMÍREZ. 1994. Arbustos nativos de Chile. Guía de Reconocimiento. CONAF y Edic. M. Cúneo, Valdivia. 119 pp.

- GAY, C. 1848. Historia física y política de Chile. Imp. Fain y Thunot, París. Botánica 3: 150-152.
- HOFFMANN, A. 1982. Flora silvestre de Chile. Zona austral. Edic. Fundación Claudio Gay, Santiago. 257 pp.
- MARTICORENA, C. Y M. QUEZADA. 1985. Catálogo de la flora vascular de Chile. Gayana Bot. 42(1-2): 1-157.
- MUÑOZ P., C. 1966. Sinopsis de la flora chilena. Claves para la identificación de familias y géneros. 2ª Edic.

- Univ. de Chile, Santiago. 500 pp.
- MUÑOZ SCH., M. 1980. Flora del Parque Nacional Puyehue. Santiago. 557 pp., 8 lám.
- REICHE, C. 1899. Estudios críticos sobre la flora de Chile. Familia Araliáceas. Anales Univ. Chile 104: 842-843.
- SAN MARTÍN, J. 1989. Vegetación y flórua ribereña en el río Purapel, VII Región. Maule UC 12: 54-63.

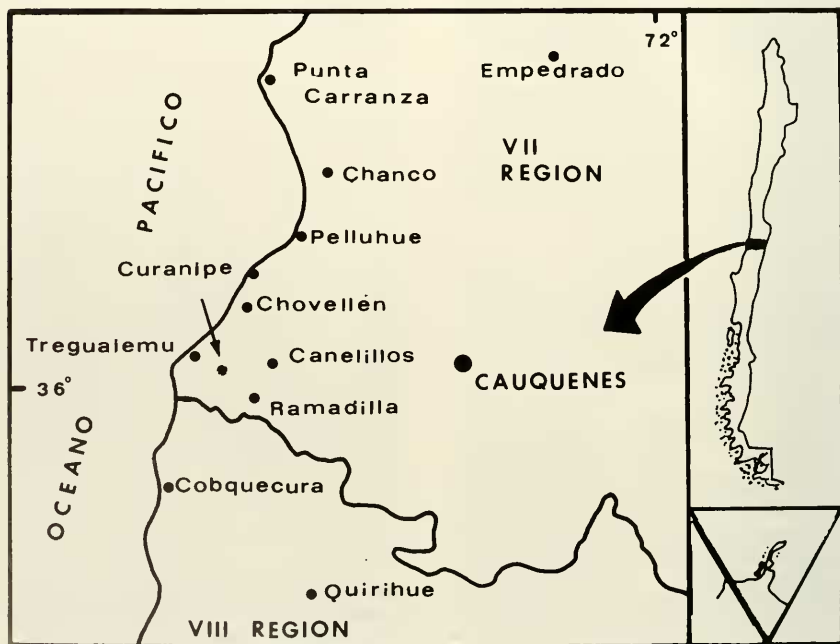


FIG. 1. Ubicación geográfica del lugar de trabajo. La flecha indica el sitio del hallazgo de *Pseudopanax valdiviensis* (Gay) Seem. ex Reiche.